

Bilaga 3

Reduktionstal enligt ISO 10140-2

Mätning av ljudisolering hos byggnadselement i laboratorium

Uppdragsgivare: Svenska Fönster AB

Mätdatum: 2021-06-02

Tillverkare:

Mättrum: Luftljudsisoleringslabb för fönster.

Montering:

Benämning på provobjekt:

Beskrivning av provobjekt: Intakt 3-glas inåtgående fönster.
Glaskombination 8-12-4-16-4Provobjektets area, S: 1,88 m²

Statiskt lufttryck: 100,4 kPa

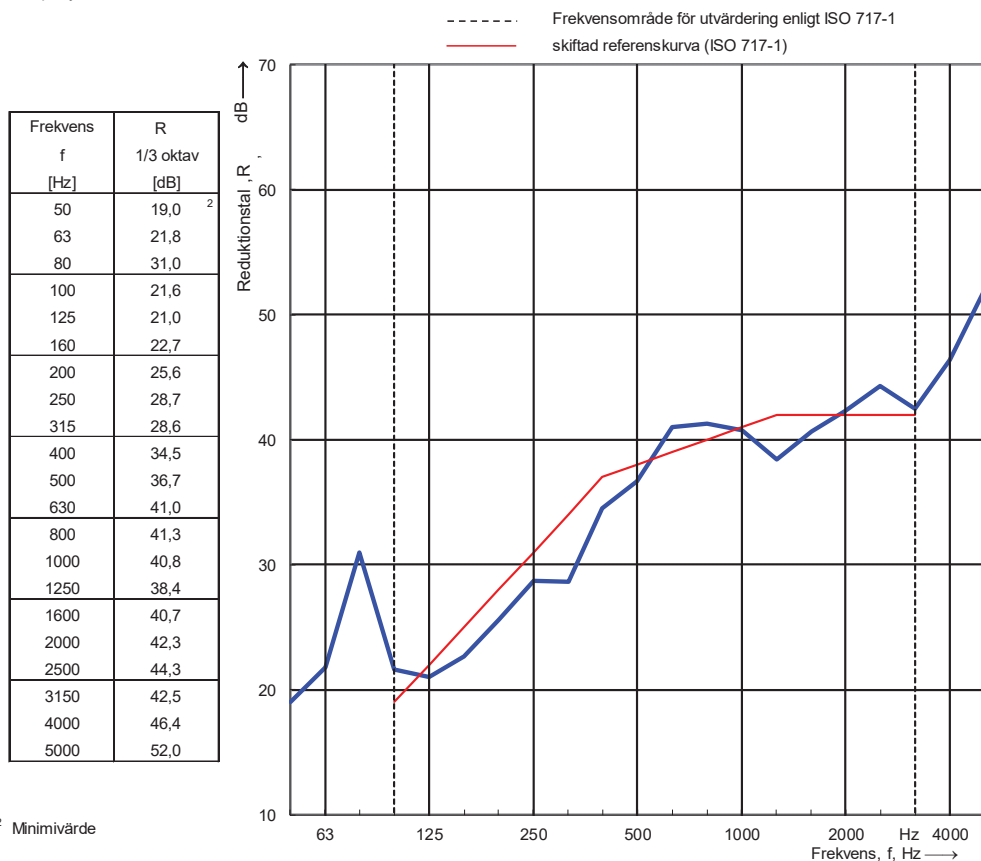
Sändarrumsvolym: 100,6 m³

Lufttemperatur: 23,3 °C

Mottagarumsvolym: 128,3 m³

Relativ luftfuktighet: 36,2 %

Massa per ytenhet:



Utvärdering enligt ISO 717-1

 $R_w (C; C_w) = 38 (-1; -5)$ dB

Utvärdering baserad på laboratoriemätningar i

tersband i enlighet med en teknisk metod.

Summa ofördelaktiga avvikelser: 22,3 dB

Max. ofördelaktiga avvikelser: 5,4 dB vid 315 Hz

 $C_{50-3150} = -1$ dB $C_{50-5000} = 0$ dB $C_{100-5000} = 0$ dB $C_{tr,50-3150} = -6$ dB $C_{tr,50-5000} = -6$ dB $C_{tr,100-5000} = -5$ dB